FORMICIDAE

PAR

F. SANTSCHI (Kairouan)

Distribué le 15 octobre 1932. Vol. IV, fasc. 5 (2).

FORMICIDAE

PAR

F. SANTSCHI (Kairouan)

I. — SOUS-FAMILLE **PONERINAE** LEPELETIER.

TRIBU **Amblyoponini** FOREL.

Genre MYOPOPONE ROGER.

M. moelleri BINGHAM.

Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 11-III-1929.

♀. Correspond bien à la description de Bingham bien que son type soit des Indes. Les tibias n'ont pas de tache claire. Ce genre nécessite une revision, malheureusement les séries complètes des ☿, ♂, ♀ sont encore insuffisantes.

TRIBU **Ectatommini** EMERY.

Genre STICTOPONERA MAYR.

S. menadensis MAYR. var. **obscura** n. var.

☿. Diffère du type par la couleur noire du thorax, de presque toute la tête, du milieu des cuisses et des pattes des deux dernières paires. (Rouge foncé chez le type.) Le postpétiole est à la fois plus large et un peu plus court. Les fossettes de la sculpture un peu plus grandes. Pour le reste semblable.

Célèbes : Forêt vierge entre Paloe et Koelawi, 4-II-1929. Une ouvrière.

Genre RITIDOPONERA MAYR.

R. strigosa EMERY.

Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 11-III-1929. Une ouvrière.

TRIBU **Ponerini** FOREL.

Genre DIACAMMA MAYR.

D. rugosum (LE GUILLOU) st. **tortuolosum** (F. SMITH).

Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 11-III-1929. Une ouvrière.

D. rugosum (LE GUILLOU) st. **sculpturatum** (F. SMITH).

Nouvelle-Guinée : Forêt entre Lomira et le lac de Kamakahwalla, 19-III-1929. Une ouvrière.

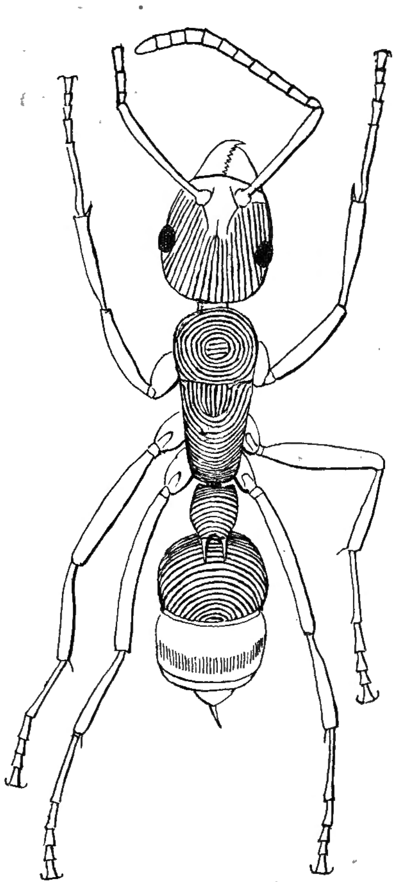


Fig. 1. — *Diacamma rugosum* LE GUIL. st. *sculpturatum* SM. v. *pulchellum* SANTS. ☿. Vue de dos.

D. rugosum (LE GUILLOU) st. **sculpturatum** (F. SMITH)
v. **pulchellum** n. var.

(Fig. 1.)

☿. Longueur : 10 mm.

Noire avec reflets métalliques violacés accentués. Mandibules, pattes et bout

du gastre rouge-brun. Tarses et antennes brun foncé. Les rides de la tête atteignent l'épistome. La tangente au bord postéro-interne de l'œil passe en dehors de l'articulation de l'antenne (comme chez *sculpturatum* Sm.). Les rides du dessus du pronotum sont assez régulièrement circulaires et concentriques autour de quatre à six courtes rides transversales, donc bien moins larges que chez *sculpturatum* et *geometricum*. Pour le reste de la sculpture et de la forme comme chez *sculpturatum*.

Nouvelle-Guinée : Lomira, 20-III-1929. Une ouvrière.

TRIBU **Odontomachini** MAYR.

Genre ODONTOMACHUS LATREILLE.

O. malignus F. SMITH.

Iles Pisang : Tartaroega, 17-III-1929. Six ouvrières.

La largeur de la tête varie notablement d'un individu à l'autre. Il en est de même des dents, qui sont tantôt courtes et tronquées, tantôt longues et presque aiguës. En outre Smith dit que le mésonotum est strié transversalement, tandis que Roger, dans sa description de *O. tuberculatus* (synonyme), dit que les stries sont longitudinales. En réalité, ces deux dispositions et leur intermédiaire oblique ou concentrique se retrouvent sur les six individus ci-dessus, bien qu'ils paraissent provenir du même nid.

O. haematodes LINÉE.

Iles Pisang : Tartaroega, 17-III-1929. Une ouvrière. — Célèbes : forêt vierge entre Paloe et Koelawi, 4-II-1929. Une femelle.

Espèce tropicopolyte.

II. — SOUS-FAMILLE **PSEUDOMYRMINAE** EMERY.

TRIBU **Pseudomyrmini** FOREL.

Genre SIMA ROGER (EMERY sensu str.).

S. pilosa (F. SMITH).

Sumatra : Palembang, 14-IV-1929. Une ouvrière.

III. — SOUS-FAMILLE **MYRMICINAE** LEPELETIER.

TRIBU **Myrmicini** (F. SMITH) EMERY emend.

Genre APHAENOGASTER MAYR.

Sous-genre PLANIMYRMA VIEHMEYER.

A. (P.) quadrispina EMERY.

Nouvelle-Guinée : Forêt entre Lomira et le lac de Kamakahwalla, 19-III-1929. Une ouvrière sans tête.

Diacamma ceylonensis Emery v. **orbiculatum** n. var.

☿. Longueur : 12 mm. avec les mandibules.

Entièrement noire. Très pubescente et mate, sauf la base des 3e, 4e et 5e tergites abdominaux qui luisent. Rides du pronotum concentriques ou en spirale autour d'un point central. Rides du postpétiole aussi grosses que celles du thorax, les supéropostérieures disposées en chevrons à sommet arrondi, les antérieures de plus en plus arquées qu'elles sont vers le pétiole, toutes atteignent presque le bord postérieur du segment. (Beaucoup plus courtes chez la var. *moicum* For.) Le tergite suivant n'a pas trace de stries (strié chez le type *ceylonensis*). La tête est plus large derrière que chez *rugosum*, le postpétiole nettement plus étroit.

Laos : Luang Prabang (Vitalis de Salvaza). 1☿.

Diacamma geometricum F. Sm. v. **longiceps** n. var.

☿. Longueur : 10 mm.

Noire. Appendices brun-rouge. Assez pubescente. Les rides de la tête plus fortes que chez *jerdoni* For. et que chez *indicum*, mais plus confluentes sur le front. La ride tangente au bord postéro-interne de l'œil atteint presque l'extrémité postérieure des crêtes frontales, donc plus en arrière que chez *indicum*. (Voir Emery, 1897, revision d. gen. *Diacamma*, fig. 15, *sculptrum* Em. syn. de *indicum* For.) La tête est encore plus étroite et plus longue que chez *anceps* Em. (Comparé à un exemplaire cotype de Engano, Modigliani, reçu de M. Emery), les côtés de la tête plus parallèles. Tête longue de 2,8 mm., large de 1,8 mm. Scape long de 3 mm. Le pétiole est moins long sur le profil que chez *anceps*, pour le reste comme chez cette variété.

Tonkin : Hanoï (Demange), 7☿.

Tribu **Solenopsidini** Forel.

Genre SOLENOPSIS Westwood.

S. geminata (Fabricius) st. **rufa** (Jerdon).

Sumatra : Pageralam, 15-IV-1929. Une femelle.

Lombock : Mataram, 28-I-1929. Une femelle.

Genre PHEIDOLOGETON Mayr.

P. affinis (Jerdon) var. **minor** Emery.

Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 11-12-III-1929. Un mâle privé de tête. L'identification sans les ouvrières n'est pas certaine. Ce ♂ ne diffère de celui du type que par sa taille un peu plus petite.

TRIBU **Myrmecinini** ASHMEAD.

Genre PODOMYRMA F. SMITH.

P. vidua n. sp.

Fig. 2.

♀. Longueur : 12,5 mm.

Noire, côtés de la tête et du thorax d'un brun presque noir. Appendices brun ferrugineux, plus ou moins foncé. Tête ridée striée en long jusqu'au vertex et au niveau des yeux, de là en divergeant fortement de façon à ce que la ride partant de l'ocelle latéral atteint l'angle postérieur de la tête. Intervalles des rides du front, des joues et du dessous de la tête lisses et réguliers, irréguliers et sinueux dans le lit du scape et les côtés du pronotum. Trois bandes longitudinales sur le mésonotum, scutellum, parties de la mésopleure, face déclive de l'épinotum, dessus des deux nœuds et gastre lisses et luisants. Le reste du thorax ridé strié comme la tête. Pilosité dressée médiocre sur le corps et les appendices.

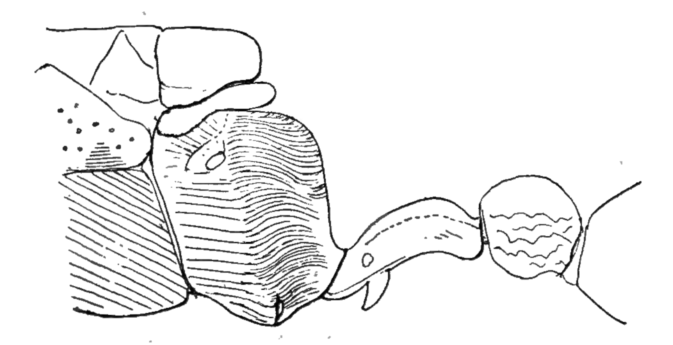


Fig. 2. — *Podomyrma vidua* SANTS. ♀.
Profil de la partie postérieure du thorax et du pédoncule.

Tête rectangulaire, d'environ un sixième plus longue que large. Les bords latéraux et postérieurs droits. Ceux-là parallèles, mais un peu plus espacés derrière les yeux. Une impression assez forte entre l'œil et l'ocelle latéral et qui atteint les arêtes frontales. Épistome assez peu convexe, le bord antérieur entier et droit, strié dessus, la ride médiane plus forte. Mandibules striées, de six dents. Le scape atteint l'ocelle latéral. Pronotum subdenté aux épaules, le milieu très étroit. Le scutellum a sa face basale horizontale sur le même plan que le mésonotum et deux fois plus longue que la face déclive, convexe et qui descend verticalement. Face basale de l'épinotum courte, passant par une courbe à la face déclive subverticale et beaucoup plus longue. Pétiole élargi dans son quart antérieur, à profil régulièrement arqué dessus et dessous, sans trace de nœud. Postpétiole arrondi sur le profil, deux fois plus haut et un peu plus large

que le pétiole. Cuisses plus épaisses que le pétiole. Ailes légèrement jaunâtres à nervures et taches brunes, l'antérieure longue de 10 mm.

Ile Weeim, Nord de Misool, 28-II-1929. Une femelle. Paraît intermédiaire entre *ruficeps* et *laevissima* Sm., toutes deux de Misool.

TRIBU **Meranoplini** EMERY.

Genre MERANOPLUS F. SMITH.

M. mucronatus F. SMITH.

Sumatra : Aer Poeti, 23-IV-1929. Une ouvrière.

TRIBU **Tetramoriini** EMERY.

Genre TETRAMORIUM MAYR.

T. pacificum MAYR.

Célèbes : Menado (Van Braekel). Une ouvrière.

Le gastre est lisse à la base, caractère de la forme type des îles Tonga, Viti, etc.

IV. — SOUS-FAMILLE **DOLICHODERINAE** FOREL.

TRIBU **Dolichoderini** EMERY.

Genre DOLICHODERUS LUND.

Sous-genre HYPOCLINEA MAYR.

D. (H.) bituberculatus MAYR.

Célèbes : Menado (Van Braekel). Une ouvrière.

Très répandu dans l'Insulinde, l'Indo-Chine et l'Est de l'Inde.

D. (H.) bituberculatus MAYR. v. **rufescens** STITZ.

Bornéo : Samarinda, 9-II-1929. Une ouvrière.

TRIBU **Leptomyrmicini** EMERY.

Genre LEPTOMYRMEX MAYR.

L. niger EMERY.

Nouvelle-Guinée : Siwi, 8-III-1929. Une ouvrière. — Forêt entre Lomira et le lac Kamakahwalla, 19-III-1929. Une ouvrière sans gastre.

L. fragilis F. Smith v. femorata n. var.

Fig. 3.

☿. Diffère par la couleur des cuisses des deux dernières paires qui sont brunes, tandis qu'elles sont concolores chez le type. La tache allongée des côtés du gastre est presque noire. Le reste de l'insecte est d'un jaune plus roussâtre que le type. La tête est aussi un peu plus étroite. Pour le reste semblable.

Nouvelle-Guinée : Siwi, 3-III-1929. Deux ouvrières.

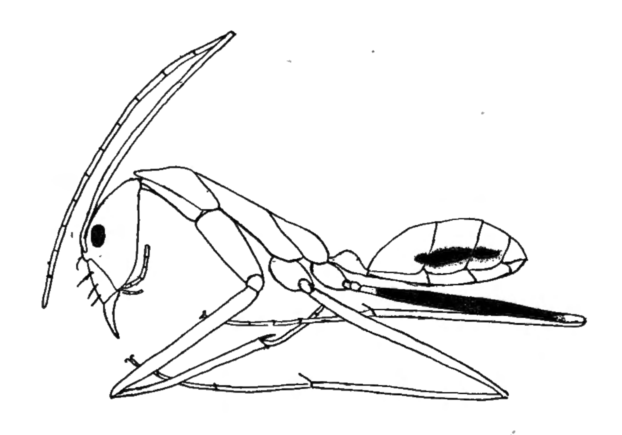


Fig. 3. — *Leptomyrmex fragilis* Sm. v. *femorata* Sants. ☿. Profil.

Tribu **Tapinomini** Emery.

Genre TECHNOMYRMEX Mayr.

T. albipes F. Smith.

Iles Pisang : Tartaroega, 17-III-1929. Une ouvrière.

Répandue des Indes à la Nouvelle-Guinée. Se rencontre souvent dans les serres et tend à devenir cosmopolite.

V. — Sous-famille **FORMICINAE** Lepeletier.

Tribu **Œcophyllini** Forel.

Genre ŒCOPHYLLA F. Smith.

O. smaragdina (Fabricius) v. celebensis Emery.

Célèbes : Forêt vierge entre Paloe et Koelawi, 4-II-1929. Deux ouvrières.

TRIBU **Camponotini** FOREL.

Genre CAMPONOTUS MAYR.

Sous-genre DINOMYRMEX ASHMEAD.

C. (D.) **gigas** LATREILLE.

Sumatra : Tandjong-Slamat, 5-V-1929. Quatre ouvrières. — Bireun-Takenjon, 8-V-1929. Une ouvrière. — Singapoure (Bali), 15-XII-1928.

C'est la plus grande fourmi de cette sous-famille.

Sous-genre TANAEMYRMEX ASHMAED.

C. (T.) **dorycus** F. SMITH.

Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 11-12-III-1929. Huit ouvrières.

C. (T.) **confusus** F. SMITH.

Sumatra : Panti, 25-IV-1929. Une ouvrière.

C. (T.) **festinus** (F. SMITH) st. **inezae** FOREL.

Sumatra : Indrapoera, 19-IV-1929. Une ouvrière.

Sous-genre MYRMOTARSUS FOREL.

C. (M.) **nigricans** ROGER v. **pantiensis** n. var.

♀. Longueur : 18 mm. Aile antérieure : 19 mm. Largeur de la tête : derrière les yeux, 4 mm.; au bord antérieur : 2,9 mm. Longueur, sans les mandibules : 3,5 mm. Scape : 3,1 mm. Largeur du thorax : 2,7 mm. Tibias postérieurs : 4,2 mm.

Noire. Derrière de la tête noir brunâtre. Funicule, hanches, base des fémurs et petits tarses d'un brun rougeâtre foncé. Tête mate. Aire frontale, bord antérieur du clypeus, mandibules, scape, mésonotum, scutellum, mésopleure et dessous du gastre luisants, Épinotum mat et finement ponctué comme la tête, mais celle-ci a en outre de gros points pilifères. Reste du corps peu luisant.

Tête trapézoïdale, ses côtés et le bord postérieur presque droits. La face occipitale très concave. Sommet de l'écaille faiblement échancré. Ailes jaune brunâtre, cellule radiale et nervure brun jaunâtre.

Sumatra : Panti, 26-IV-1929. Une femelle.

Cette variété rappelle *platypus* par la matité de la tête et *nigricans* par sa couleur, mais diffère de l'une et de l'autre.

C. (M.) rufifemur Emery.

Sumatra : Panti, 25-IV-1929. Une femelle.

Ressemble à la précédente, mais la tête est plus petite et plus étroite, la coloration de l'occiput et des pattes plus vive.

G. (M.) barbatus Menozzi v. samarus n. var.

Fig. 4.

♀. Longueur : 13 mm. Longueur de la tête sans les mandibules : 2,8 mm.; largeur derrière les yeux : 2,4 mm. Ne diffère du type de l'espèce que par la tête plus trapézoïdale, plus large derrière. La touffe de poils des joues est bien plus faible. Pour le reste semblable.

Bornéo : Samarinda, 8-II-1929. Une femelle.

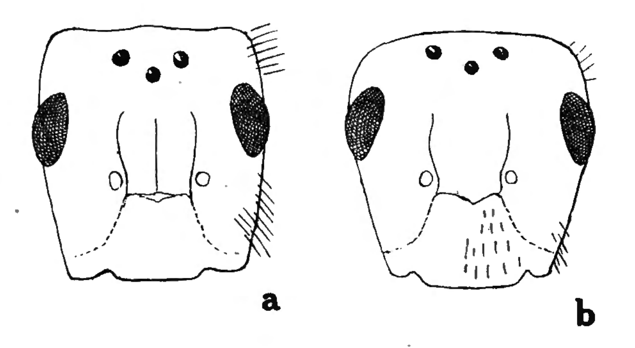


Fig. 4. — *Componotus* (*Myrmotarsus*) *barbatus* Menozzi. ♀.
a) Tête du type; *b*) Tête de la var. *Samarus* Sants.

Genre POLYRHACHIS F. Smith.

Sous-genre CYRTOMYRMA Forel.

P. (C.) rastellata Latreille st. euryalus F. Smith.

Célèbes : Menabo (Van Braekel). Une ouvrière.

P. (C.) rastellata Latreille st. laevior Roger var. debilis Emery.

Nouvelle-Guinée : Siwi (Forêt), 6-III-1929. Une femelle.

Un peu plus petite que la forme typique, c'est pourquoi je la soupçonne être la femelle non décrite de la variété *débilis* Em.

Sous-genre CAMPOMYRMA WHEELER.

P. (C.) creusa EMERY.

Halmaheira : Forêt Todowangi, Djailolo, 16-II-1929. Une femelle.

Capturée sans les ouvrières, l'identification n'est pas certaine, mais en tout cas très rapprochée.

Sous-genre MYRMOTHRINAX FOREL.

P. (M.) textor F. SMITH v. **aequalis** FOREL.

Sumatra : Panti, 26-IV-1929. Une femelle.

Sous-genre MYRMHOPLA FOREL.

P. (M.) abdominalis F. SMITH.

Sumatra : Kapahiang, 7-V-1929. Deux ouvrières. — Aer Poeti (Sumatra), 23-IV-1929.

P. (M.) sexspinosa LATREILLE.

Nouvelle-Guinée : Moeni, 5-III-1929. Une ouvrière.

P. (M.) sexspinosa LATREILLE v. **sericea** KARAWAIEW.

Aroe (Arou) : S. Manoembai, 26-III-1929.

Les épines épinotales de ces exemplaires sont souvent plus ou moins convergentes.

P. (M.) dives F. SMITH v. **siwiensis** n. var.

♀. Longueur : 8,5 mm.

Pubescence grisâtre. Tête aussi large derrière que longue, bien plus large que chez *dives*. Dents de l'épinotum plus courtes et plus mousses. L'écaille est un peu plus large, les épines latérales un peu plus épaisses et obliques avec un seul petit tubercule médian. Pour le reste comme chez le type.

Nouvelle-Guinée : Siwi (Forêt), 6-III-1929. Une femelle.

Sous-genre MYRMA (BILBERG) WHEELER.

P. (M.) relucens LATREILLE st. **ithonus** F. SMITH.

Ile Misool : Forêt de Lilinta, 26-II-1929. Vingt et une ouvrières.

La pubescence de ces exemplaires est souvent plus rare que chez le type.

P. (M.) relucens Latreille st. ithonus F. Smith v. silvatica n. var.

Fig. 5.

☿. Diffère du type par la pubescence du thorax qui est dense et d'un jaune pâle au lieu d'être grise comme sur l'abdomen. Elle est d'un jaune doré sur la tête. Téguments mats. Noirs. Les pattes assez luisantes d'un roux brunâtre avec la base des tibias et les tarses noirs. Côtés de la tête droits, presque parallèles (un peu convergents chez *ithonus*). Le mésonotum deux fois et demi plus large que long. Pour le reste comme chez *ithonus* et *andromache* entre lesquelles races elle se place.

Ile Weeim, au Nord de Misool, 28-II-1929. Une ouvrière.

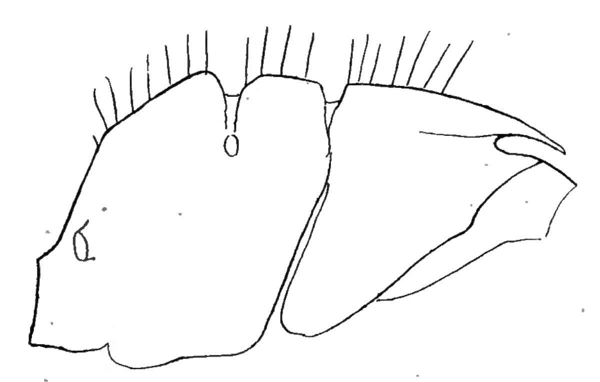


Fig. 5. — *Polyrhachis* (*Myrma*) *relucens* Latr. st. *ithonus* Sm. v. *silvatica* Sants. ☿. Profil du thorax.

P. (M.) relucens Latreille st. andromache Roger v. vaga n. var.

Fig. 6.

☿. Couleur et pilosité comme chez *andromache*, mais le thorax est plus large, le mésonotum trois fois aussi large que long, comme chez *ithonus*. La face

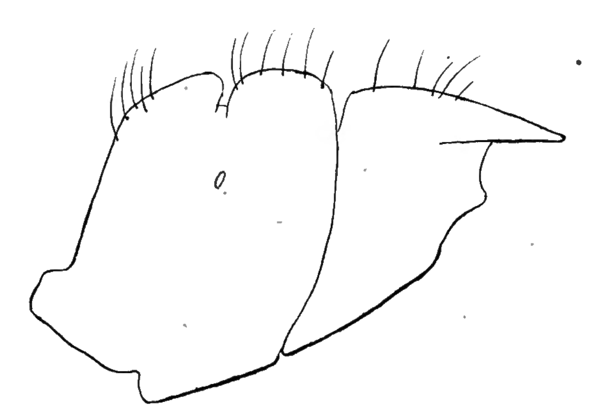


Fig. 6. — *Polyrhachis* (*Myrma*) *relucens* Latr. st. *andromache* Rog. v. *vaga* Sants. ☿. Profil du thorax.

basale de l'épinotum est plus courte, mais moins que chez *P. labella.* Du reste comme chez le type, mais plus grand et plus robuste. Diffère de *relucens* par la couleur des pattes.

Ile Halmaheira : Entre les baies de Dodinga et de Kaoé, 15-II-1929. Une ouvrière.

P. (M.) relucens LATREILLE st. decipiens ROGER v. papuana EMERY.

Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 12-III-1929. Une femelle. Le milieu de l'écaille porte une dent bifide au bout.

P. (M.) sericata (GUÉRIN).

Nouvelle-Guinée : Forêt entre Lomira et le lac Kamakahwalla, 19-III-1929. Une ouvrière faisant passage par sa pilosité à la variété *nitidiventris* Stitz.

Lomira : 20-III-1929. Une ouvrière.

Sous-genre CHARIOMYRMA FOREL.

Polyrhachis (CHARIOMYRMA) splendens n. sp.

Fig. 7.

☿. Longueur : 6,2 mm.

Noire avec un léger reflet bronzé-violacé. Cuisses jaune brunâtre. Tibias rouge brunâtre. Genoux et tarses noir brunâtre. Pilosité fine, longue, jaune brunâtre, passablement abondante sur le corps, plus courte sur les appendices. Pubescence grisâtre, très diluée sur les appendices, un peu plus relevée et espacée sur l'épinotum et le pétiole, rare ou nulle ailleurs. Lisse et luisante. Seulement quelques traces de rides courtes et interrompues sur les côtés de la tête et une fine réticulation sur les côtés de l'épinotum.

Tête aussi longue que large avec les yeux où elle est d'un tiers plus large que devant. Les yeux, assez convexes, occupent le tiers postérieur des côtés, ceux-ci un peu arqués. Bord postérieur de la tête arrondi. Les arêtes frontales forment un lobe triangulaire à sommet mousse, faiblement relevé. Le sillon frontal s'efface à la hauteur des lobes. Épistome assez caréné. Mandibules finement striées en long. Scape droit, mince, sans dilatation ni courbure à la base. Il dépasse de ses deux tiers environ le bord postérieur de la tête. Pronotum plus large que la tête et deux fois plus large que long, convexe dessus, largement bordé, l'angle antérieur saillant et les bords latéraux faiblement arqués. Suture promésonotale nette; la mésoépinotale effacée, mais indiquée par une légère impression. Mésonotum un peu plus long que la moitié de sa plus grande largeur, laquelle est au tiers antérieur, étroitement bordé, les angles antérieurs arrondis et plus bas que l'angle postérieur du pronotum. Face basale de l'épinotum large, passant par un angle très arrondi à la face déclive, qui est deux et demi à trois fois plus longue. Épines non canelées, presque trois fois plus longues que la

longueur de la face basale, aiguës, dirigées en arrière, en dehors et un peu en haut. Épines du pétiole encore plus longues et plus fines. L'écaille est environ deux fois plus haute que longue (épaisse); verticale devant, convexe de haut en bas derrière. Gastre arrondi. Tibias cylindriques. Voisine de *P. subcyanea* Em., mais celle-ci a les angles antérieurs du pronotum mousses, les épines épinotales plus courtes et les pattes concolores.

Nouvelle-Guinée : Siwi, 7-III-1929. Une ouvrière.

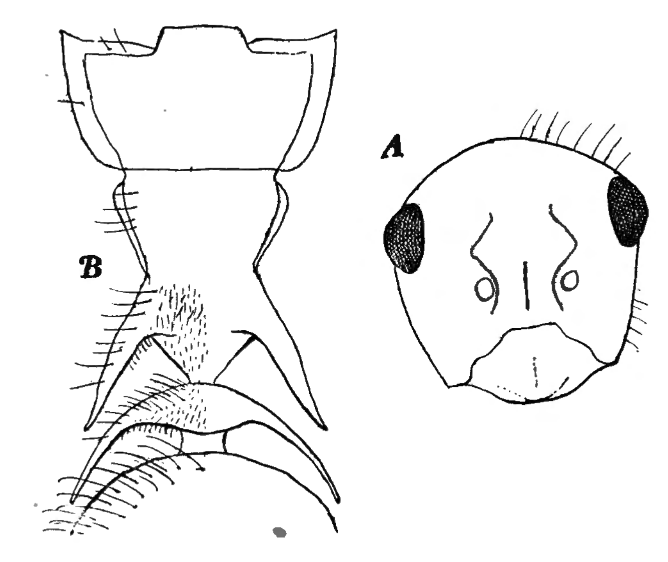


Fig. 7. — *Polyrhachis* (*Chariomyrma*) *splendens* Sants. ☿.

A. Tête; B. Thorax et pétiole vus de dessus. D'un côté, disposition de la pilosité.

Polyrhachis (Chariomyrma) **scapulata** n. sp.

Fig. 8.

☿. Longueur : 5,8 mm.

Noire. Lames bordantes du pronotum, hanches et les trois quarts basal des cuisses jaunâtres. Une longue pilosité brunâtre, fine, ondulée, est assez abondante sur le corps et les appendices. Une courte pilosité dressée assez dorée, un peu épaisse et tronquée, abonde assez sur le thorax et lui donne un aspect jaunâtre. Tête grossièrement et fortement ridéestriée en long depuis l'épistome au bord cervical. Seule la moitié antérieure de l'espace frontal, entre les crêtes frontales, est finement striée. Dessus du thorax ridéstrié comme la tête. Les rides sont divergentes en arrière sur le pronotum et la face basale de l'épinotum, continuent les précédentes et longitudinales sur le mésonotum. La suture promésonotale ne les interrompt pas. La face déclive de l'épinotum et la face postérieure de l'écaille striée en travers, celles de l'écaille plus fines. Les côtés du thorax sont plus irrégulièrement ridés en long devant, obliquement derrière.

Bordures du thorax et gastre lisses et luisants. Pattes finement chagrinées, assez luisantes.

Tête trapézoïdale, aussi large, avec les yeux, que longue, environ deux cinquième plus étroite devant. Les côtés et le bord postérieur moyennement convexes. Les yeux occupent le tiers postérieur des côtés. Crêtes frontales peu espacées, moins que chez l'espèce précédente; les lobes triangulaires à sommet mousse et un peu relevé. Épistome passablement caréné, le bord antérieur arqué et tronqué au mlieu. Mandibules finement striées. Le scape droit, mince et cylindrique, dépasse d'environ ses deux cinquièmes le bord postérieur de la tête. Pronotum plus du double plus large que long, largement bordé d'une lamelle

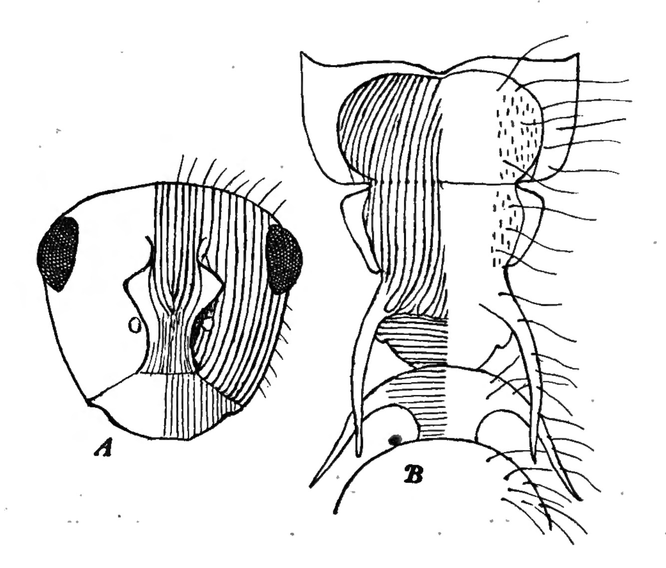


Fig. 8. — *Polyrhachis* (*Chariomyrma*) *scapulata* SANTS. ☿.

A. Tête; B. Thorax et pédicule vus de dessus. D'un côté, la sculpture; de l'autre, la pilosité.

semi-lucide et lisse se prolongeant en angle aigu aux épaules et s'arrondissant aux angles postérieurs. A part cette lamelle, les angles antérieurs du pronotum sont très arrondis. La suture promésonotale distincte sans interrompre les rides, ses côtés assez profondément et étroitement échancrés. Mésonotum deux fois plus large que long avec une bordure plus étroite derrière que devant. Suture mésoépinotale effacée sans impressions, mais incisée latéralement devant la naissance des épines épinotales. Face basale de l'épinotum environ trois fois plus large que longue, passant à la face déclive, qui est plane, par un angle brèvement arrondi. Épines bien plus longues que leur intervalle, un peu sigmoïdales, arquées en dedans, faiblement divergentes et se relevant à peine sur le plan du dos. Leur face externe est creusée d'un sillon large à la base et qui atteint le milieu de leur longueur. Épines du pétiole presque aussi longues que les précédentes, mais plus fines et arquées autour de la base du gastre. L'écaille a un

profil triangulaire, à peu près de moitié plus haute que longue à la base, la face postérieure oblique. Gastre arrondi. Tibias cylindriques.

Voisine de *P. limbata* Em., mais en diffère par la sculpture de l'écaille, la couleur. Rappelle aussi *P. subaenescens* Viehm. et *eurynota* Em. par le sillon des épines épinotales, mais bien différente d'autre part.

Nouvelle-Guinée : Entre Siwi et le campement n° 3, 8-III-1929. Une ouvrière.

Polyrhachis (Chariomyrma) **leopoldi** n. sp.

Fig. 9.

☿. Longueur : **6,5 mm.**

Voisine de *P. aurea* Mayr. dont c'est peut-être une sous-espèce. Noire. Épistome, joues, pattes, côtés et devant du gastre couverts d'une dense pubescence grisâtre. Reste de la pelisse du gastre d'un or bronzé. Reste de la tête et

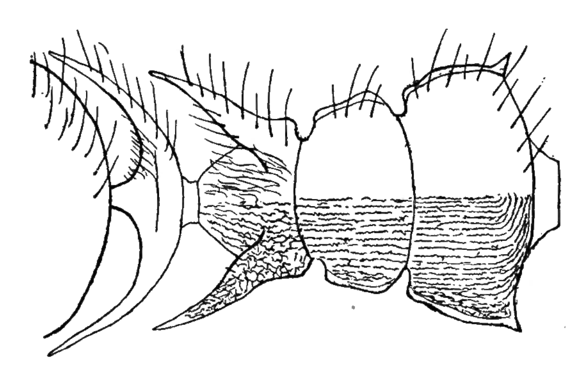


Fig. 9. — *Polyrhachis* (*Chariomyrma*) *leopoldi* Sants. ☿.

Thorax et pétiole vus de dessus. D'un côté, la sculpture; de l'autre, la pilosité.

gastre avec une pubescence clairsemée ne cachant pas la sculpture. L'épinotum est en partie couvert d'une espèce de pubescence dressée, fine et claire. Partout de longs poils fins. Tête assez finement réticulée, ridée en long. Quelques rides plus précises longent le front et entre lesquelles le fond reste réticulé, rugueux. Thorax ridé, strié en long, sauf sur le devant du pronotum où les rides s'arquent; elles sont plus fortes que sur la tête, ondulées ou serpigineuses, rarement anastomosées, mais souvent interrompues. Elles deviennent plus irrégulières sur l'épinotum; partout assez luisantes.

Tête un peu plus large derrière que chez *aurea*, surtout la face occipitale. Le sillon frontal est indiqué par une ride plus rectiligne et luisante que les autres. Thorax relativement plus large devant et plus étroit derrière que chez *aurea*. Épaules dentées. Lames bordantes un peu plus larges; celle du pronotum presque droite, celle du mésonotum légèrement échancrée. Les deux sutures dorsales nettes, assez profondément échancrées aux bords. Épines épinotales un peu plus écartées, plus relevées, épaisses à la base. Celles du pétiole plus longues,

l'intervalle de leur base inerme. Pour le reste comme chez *aurea*. Rappelle la race *costulata* Em., mais bien plus grande. Elle est aussi plus large que *constricta* Em., à laquelle elle fait passage.

Ile Ternate, 14-II-1929. Quatre ouvrières.

Genre ECHINOPLA Smith.

E. striata Sm. var. ?

Célèbes : Forêt vierge entre Paloe et Koelawi, 4-II-1929. Une femelle.

Cette ♀ longue de 9 mm., noire, avec reflets violacés sur le gastre, a les stries moins régulières que chez l'ouvrière, surtout sur la tête et l'épinotum. Le devant de l'écaille strié en travers (lisse chez l'♀ type). La ♀ type n'est pas décrite et l'identification rigoureuse de cette ♀ ne pourra être établie que par sa capture avec ses ouvrières. Chez *vermiculata* Em. le gastre n'a pas de reflet métallique violacé.

Tribu **Lasiini** (Ashmaed).

Genre PSEUDOLASIUS Emery.

P. leopoldi n. sp.

Fig. 10.

♂. Longueur : 2,8 à 3 mm.

Brun jaunâtre, tête et gastre souvent plus foncés. Épistome, aire frontale, mandibules, scape, parfois le milieu des cuisses d'un jaune brunâtre plus ou moins foncé. Reste des appendices et *génitalia* jaunes. Luisant, lisse et très finement chagriné. Très finement pubescent, surtout la tête. Une pilosité dressée, assez fine sur le corps et les appendices.

Tête un peu plus large que longue (avec les yeux et sans les mandibules), arrondi derrière les yeux, un peu concave entre les ocelles latéraux qui font saillie. Ceux-ci aussi grands que leur intervalle à l'ocelle médian. Côtés de la tête droits et convergents depuis les yeux à l'épistome. Ceux-ci occupent presque la moitié des côtés de la tête. Aire frontale et sillon frontal nets. Épistome caréné, le bord antérieur arqué, sans trace d'échancrure. Mandibules triangulaires de deux dents, l'apicale longue, suivie d'une plus petite toujours présente, et après laquelle le bord terminal se continue tantôt inerme, tantôt uni ou bidenticulé. Le scape dépasse d'environ la moitié de sa longueur le bord postérieur de la tête. Tous les articles du funicule bien plus longs qu'épais. Le premier pas notablement plus épais que le suivant. Celui-ci une fois et demi plus long que large et presque aussi long que le troisième. Thorax un peu plus large que la tête. Face basale de l'épinotum sur un plan plus bas que le scutellum, aussi longue que la

face déclive avec laquelle elle fait un angle droit à sommet arrondi. Écaille échancrée au bout où elle est aussi large que haute, vue de derrière. La face inférieure de l'armure génitale montre la lacina enroulée et loin d'atteindre l'extrémité de la volselle.

Bornéo : Embouchure du Mahakam, Est de Samarinda, 9-II-1929. Nombreux mâles, et île Ternate, 14-II-1929. Un mâle. — Entre Sakoemi et Moemi (Nouvelle-Guinée), 13-III-1929.

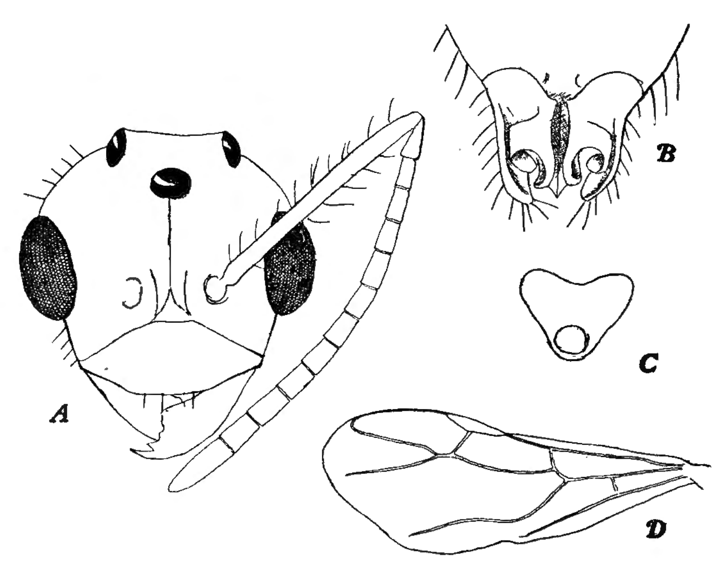


Fig. 10. — *Pseudolasius leopoldi* SANTS. ♂.

A. Tête de face; B. Armure génitale; C. Écaille vue de derrière; D. Aile antérieure.

Pseudolasius ludovici FOREL st. **papuanus** n. st.

Fig. 11.

♂. Longueur : 5 mm. environ.

Jaune roussâtre. Tête brun jaunâtre. Vertex plus brunâtre. Appendices jaune clair. Pilosité dressée clairsemée sur le corps, manque ou presque sur les appendices. Une pubescence très fine et très courte atténue par places l'éclat de la sculpture, qui est presque lisse.

Tête un peu plus large, avec les yeux, que longue, convexe derrière les yeux. Ocelles saillants, plus grands que leur intervalle. Yeux grands comme la moitié des côtés de la tête. Le sillon frontal atteint presque l'ocelle médian. Épistome convexe sans trace de carène. Mandibules de trois dents. Le scape dépasse de la moitié de sa longueur l'ocelle latéral. Articles du funicule environ deux fois plus longs qu'épais, le premier un peu grand. Thorax plus large que la tête. Devant du mésonotum sur le même plan vertical que le pronotum. Épinotum médiocrement convexe de haut en bas et à obliquité assez rapide, les deux faces confondues. Le stomate assez grand fait presque saillie aux côtes

du milieu de la courbe. Écaille convexe devant, plane ou légèrement concave derrière, le sommet aminci et arqué. La lacina atteint presque le bout recourbé de la volselle, leur base commune est large. Aile jaunâtre à nervure brun jaunâtre, l'antérieure longue de 6 mm.

Chez *ludovici*, les mandibules sont bidentées et les appendices pileux. Chez *bréviceps*, le premier article du funicule n'est pas plus long que le suivant, la tête plus étroite et les yeux plus convexes, le sommet de l'écaille beaucoup plus épais et arrondi, la volselle non recourbée, la lacina beaucoup plus courte, la couleur plus terne.

Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 12-III-1929. Un mâle.

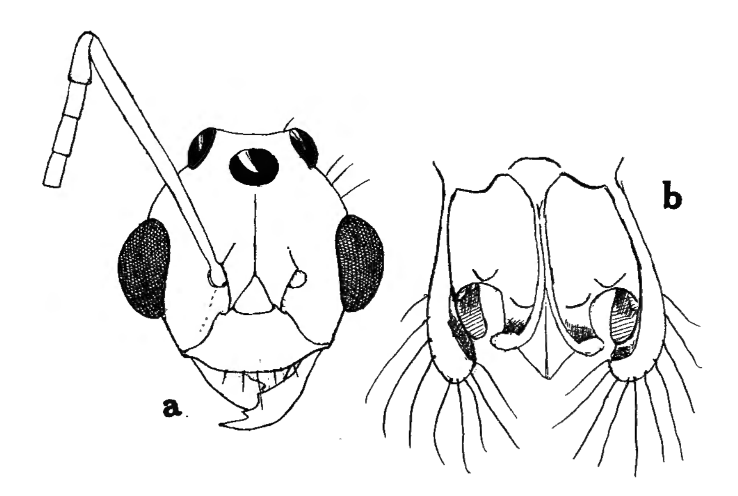


Fig. 11. — *Pseudolasius ludovici* For. st. *papuanus* Sants. ♂.
a) Tête de face; *b*) Armure génitale, vue de dessous.

Pseudolasius butteli Forel st. **abhorrens** n. st.

Fig. 12.

♂. Longueur : 2,7 à 3,2 mm.

Correspond bien à la description que donne Forel pour *butteli*, mais les appendices sont dépourvus de pilosité dressée n'ayant qu'une fine pubescence adjacente. Plus roussâtre. Les articles 2 et suivants du funicule pas ou à peine plus longs que larges. Vu de front, le bord postérieur de la tête est masqué par la saillie des ocelles latéraux et ne laisse voir que les angles, qui sont droits, bien que brèvement arrondis. Vu face au vertex (face à l'ocelle médian), le bord postérieur apparaît entier, droit et la saillie ocellaire disparaît. Thorax bien plus large que la tête. Mésonotum plus large que long et dépassant légèrement le pronotum. Les deux faces de l'épinotum se confondent en une courbe allongée et oblique. Écaille épaisse et mousse au sommet. Stipes deux fois plus larges à la base qu'au bout et deux fois et demi plus longs que larges. Base de la volselle assez conique,

son lobe est bien plus long que celui de la lacina. Ailes gris jaunâtre, à nervures roux brunâtre, l'antérieure longue de 3,8 mm.

Nouvelle-Guinée : Sakoemi, 12-III-1929. Sept mâles. Capturés à la lumière.

Il est possible que ces deux dernières formes passeront au rang d'espèce quand on connaîtra mieux ce genre difficile.

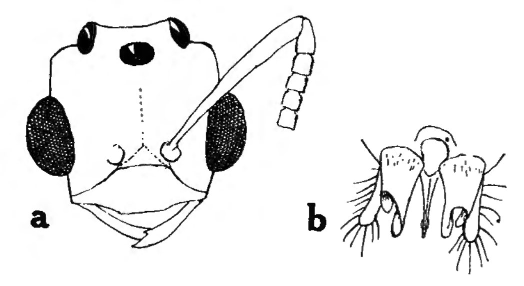


Fig. 12. — *Pseudolasius butteli* FOR. st. *abhorrens* SANTS. ♂.
a) Tête de face; *b*) Armure génitale, vue de dessous.